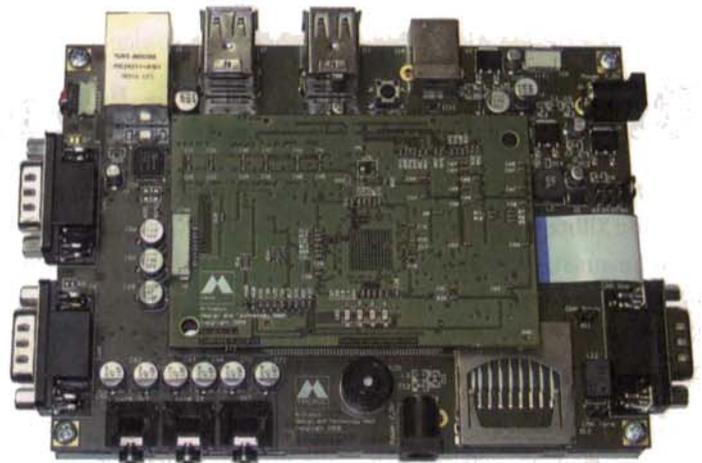


Das auf dem MT-Base befindliche »MT-COM 1«-Computer-on-Module (CoM) bietet mit den 64 MByte SDRAM und 64 MByte Flash ausreichende Ressourcen,

um unterschiedlichsten Anordnungen gerecht zu werden. Darüber hinaus vereinfacht und verkürzt der Einsatz des Windows-CE-5.0-Betriebssystems die Softwareentwicklung entscheidend, da keinerlei »Low-Level«-Programmierung mehr nötig und die gewohnte Windows-Anwendungsprogrammierung möglich ist.

Das auf dem MT-Base befindliche »MT-COM 1«-Computer-on-Module (CoM) bietet mit den 64 MByte SDRAM und 64 MByte Flash ausreichende Ressourcen,

um unterschiedlichsten Anordnungen gerecht zu werden. Darüber hinaus vereinfacht und verkürzt der Einsatz des Windows-CE-5.0-Betriebssystems die Softwareentwicklung entscheidend, da keinerlei »Low-Level«-Programmierung mehr nötig und die gewohnte Windows-Anwendungsprogrammierung möglich ist.



M-Tronic nutzt für sein »MT-Base« ein eigenes Computer-on-Module, das sich auf der Rückseite der Baugruppe befindet.

Bild: Adkom

Die Auflösung des Displays beträgt VGA (640 x 480) oder QVGA (320 x 240) mit 262.144 Farben. An Schnittstellen geboten sind u.a. 100-MBit/s-Ethernet und USB-2.0-Hostschnittstelle, Audio-Ein- und -Ausgänge, SD-Card-Interface und serielle Schnittstellen sowie ein CAN-Interface.

Diese Lösungen stehen für den wachsenden Markt von Intelligent Display Platforms. Demnächst ist mit Systemen weiterer Anbieter zu rechnen. Ebenso kann von einem Anstieg der Bildschirmdiagonalen ausgegangen werden, da diese dem Massenmarkt folgen. (mk)

Patent für Metamaterial-Funkschnittstelle

## Patent für Metamaterial-Funkschnittstelle

Das US-amerikanische Unternehmen Planar Technology hat ein grundlegendes Patent auf seine Antennen aus Metamaterial-Strukturmaterialien eingereicht.

Die Funkschnittstelle ist ein wesentlicher Bestandteil jedes drahtlosen Systems. Sie verbindet die Antenne mit dem Empfänger und dem Sender. Die Antenne muss die elektromagnetischen Wellen effizient abstrahlen und empfangen. Die Antenne muss auch die Wellen in die richtige Richtung lenken. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Frequenz umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Polarisation umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Phase umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Amplitude umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Frequenz umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Polarisation umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Phase umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Amplitude umwandeln.

Die Antenne muss die Wellen in die richtige Frequenz umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Polarisation umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Phase umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Amplitude umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Frequenz umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Polarisation umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Phase umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Amplitude umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Frequenz umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Polarisation umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Phase umwandeln. Die Antenne muss die Wellen in die richtige Amplitude umwandeln.

Das Patent beschreibt eine Antenne, die aus einem Metamaterial besteht. Das Metamaterial ist ein künstlich hergestelltes Material, das die Eigenschaften von natürlichen Materialien imitiert. Die Antenne besteht aus einer Reihe von Elementen, die in einer bestimmten Anordnung angeordnet sind. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Richtung lenkt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Frequenz umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Polarisation umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Phase umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Amplitude umwandelt.

Das Patent beschreibt eine Antenne, die aus einem Metamaterial besteht. Das Metamaterial ist ein künstlich hergestelltes Material, das die Eigenschaften von natürlichen Materialien imitiert. Die Antenne besteht aus einer Reihe von Elementen, die in einer bestimmten Anordnung angeordnet sind. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Richtung lenkt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Frequenz umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Polarisation umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Phase umwandelt. Die Antenne ist so konstruiert, dass sie die Wellen in die richtige Amplitude umwandelt.